AlphaTec® 1600 PLUS

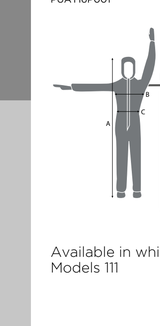
Version 28.01.19

PUAT16P001

AlphaTec® 1600 PLUS

Ansell

CE 0598



Height (A)	Chest (B)	Waist (C)	Garment Size
158 - 164	76 - 84	66 - 76	XS
164 - 170	84 - 92	76 - 84	S
170 - 176	92 - 100	84 - 92	M
176 - 182	100 - 108	92 - 100	L
182 - 188	108 - 116	100 - 108	XL
188 - 194	116 - 124	108 - 116	2XL
194 - 200	124 - 132	116 - 124	3XL
200 - 206	132 - 140	124 - 132	4XL
206 - 212	140 - 148	132 - 140	5XL
212 - 218	148 - 156	140 - 148	6XL
218 - 224	156 - 164	148 - 156	7XL

* measurements for trousers only

Available in white
Models 111

Ansell MICROGARD
9 Saltmarsh Court, Priory Park, Kingston Upon Hull
United Kingdom, HU4 7DZ

Technical support: **technical@microgard.com**
Tel: **+44 (0) 1482 625444**

Customer Service:
Europe, Middle East & Africa: **Tel +32 2 528 74 00 / +32 2 528 74 01**
North America: **Tel +1 800 800 0444 / +1 800 800 0445**
Latin America: **Tel +52 442 248 1544 / +52 442 248 3133**
Australia: **Tel +61 1800 337 041 / +61 1800 803 578**
Asia Pacific: **Tel +60 3 8310 6688**

Ansell, ® and ™ are trademarks owned by Ansell Limited or one of its affiliates.
© 2019 Ansell Limited. All Rights Reserved.

INSTRUCTIONS FOR USE — GB

EU Declaration of Conformity available to download at www.ansell.com/regulatory
AlphaTec® 1600 PLUS formerly known as MICROGARD® 1600 PLUS

Label Markings
1. Overall manufacturer/brand name. **2.** CE Marking. Confirms Category III approval by SGS Fimko, EU Regulation 2016/425 Type examination conducted by SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland Notified Body No: 0598 **3.** Limited life chemical protective clothing. **4.** Read this instruction sheet before use **5.** Sizing. **6.** Year of manufacture. **7.** Model identification. **8.** Batch identification. **9.** Sizing pictogram indicates body measurements **9.** Do not wash. **10.** Do not iron. **11.** Do not tumble dry. **12.** Do not dry clean. **13.** Do not reuse **14.** Flammable material. Keep away from fire.

Protection Levels & Additional Properties
15. Full body garment "Types" achieved **16.** Coverall tested to EN 1073-2 for barrier to radioactive particles, with the exception of Clause 4.2: Puncture resistance achieves Class 1 versus the requirement of Class 2. **17.** EN 1149-5 Fabric anti-statically treated and offers electrical protection when suitably grounded.

Physical performance of AlphaTec® 1600 Plus Fabric

	EN Class*
EN 530 Abrasion	1 of 6
EN ISO 7854 Flex Cracking	6 of 6
EN ISO 9073-4 Tear Resistance	1 of 6
EN ISO 13934-1 Tensile Strength	1 of 6
EN 863 Puncture Resistance	1 of 6
EN ISO 13935-2 Seam Strength	2 of 6

*EN Class specified by EN 14325:2004. The higher the class number the better the performance.

EN ISO 6530 Resistance to penetration of chemicals – AlphaTec® 1600 Plus Fabric

	Repellency EN Class*	Resistance EN Class*
Sulphuric Acid (30%)	3 of 3	3 of 3
Sodium Hydroxide (10%)	3 of 3	3 of 3

AlphaTec® 1600 Plus Whole Suit Performance

Type 5: Particle Test	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 $L_{m\ 82/90} \geq 30\%$ and $L_{s\ 8/10} \leq 15\%$	Pass
Type 6: Reduced Spray Test	EN 13034:2005+A1:2009	Pass
Δ Radiocative Particles	EN 1073-2:2002**	Class 1
Electrostatic Properties	EN 1149-5:2008	Pass $t_{50} < 4$ s

**Coverall tested to EN 1073-2 for barrier to radioactive particles, with the exception of Clause 4.2: Puncture resistance achieves Class 1 versus the requirement of Class 2

Typical Area of Use
AlphaTec® garments are designed to protect workers from hazardous substances or sensitive products and processes from contamination. They are typically used for protection against specific hazards dependent on the toxicity and exposure conditions. Refer to "Type" Protection levels & Additional Properties achieved.

Limitations of Use
- Prior to use, review all instructions and inspect the clothing for any damage that could affect its protective function (e.g. holes, damaged seams and fastenings, heavily soiled areas). Replace any damaged clothing.
- Care should be taken when removing contaminated garments, so as not to contaminate the wearer or any hazardous substances. If garments are contaminated then decontamination procedures should be followed (i.e. decontamination shower) prior to removal of the garment.
- Upon contamination, wear or damage the garment should be removed and disposed of properly.
- The wearing of chemical protective clothing may cause heat stress if appropriate consideration is not given to the workplace environment. Appropriate undergarments should be considered to minimise heat stress or damage to your Ansell garment.
- Where Ansell products are used in conjunction with other PPE, and for full "Type" protection, it is necessary to tape cuffs to gloves, ankles to boots, the hood to the respiratory device. The self-adhesive zip flap should also be used by peeling away the backing release strip and pressing down firmly, taking care to avoid creases or folds, after securing the zip flap additional tape should also be applied to allow for full type protection.
- No garment provides complete protection against all chemicals or hazardous agents. The determination of suitability of Ansell products, whether alone or in combination with other PPE, for an application is the final responsibility of the user.
- Models with attached socks; the socks are designed to be worn inside chemical protective boots. The socks are designed to cover the ankle and extend over the top of the boot opening. Attached socks or boots are unsuitable for walking or standing in contaminated areas or as outer boots.
- Slip retardant footwear offers limited resistance to slip, but will not eliminate completely the risk of slipping and/or falling, especially on wet surfaces. Ensure that socks or boots provide adequate protection against abrasion over the outsole to be walked upon and that the sole is not damaged. Some materials used in over boots, overshoes or antistatic footwear may cause the wearer to experience a reduction in friction which may result in a risk of slipping and/or falling.
- Models featuring reflective tape for enhanced visibility; the product does not conform to EN ISO 20471.
- Models featuring finger loops; should only be used with a double glove system where the loop exists to locate an inner glove during the under-glove and the second glove is then worn over the garment sleeve.
- Warning – Internal hook and loop fasteners shall not be opened when operating in hazard zones.
- Electrostatic dissipative ('ESD') Protective clothing shall not be opened or removed whilst in presence of flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances. ESD protective clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres without prior approval of the responsible safety engineer. The ESD performance of protective clothing can be affected by wear and tear, laundering and contamination. Users must ensure ESD clothing shall completely cover all non-complying materials during normal use (including bending and movements) and any footwear worn is conductive. Appropriate tests should be carried out to determine the resistance between the person and the earth shall be less than 10⁸Ω, e.g. by wearing adequate footwear.

In the unlikely event of defects, do not wear the garment. Return it (unused and uncontaminated) to your distributor

Storage – Do not store in excess heat or direct sunlight

Disposal – Dispose of garments according to local regulations

For questions please contact the Ansell technical team.

The manufacturer disclaims all warranties not specifically stated in the product packaging and is not responsible for the improper use of Ansell products.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION — FR

La déclaration de conformité européenne peut être téléchargée à www.ansell.com/regulatory
AlphaTec® 1600 PLUS anciennement appelé MICROGARD® 1600 PLUS

Agenda: 1. Fabricant/nom de la marque de la combinaison. **2.** Marque CE. Confirme l'homologation de catégorie III par SGS Fimko., Règlement UE 2016/425 mené par SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland Organisme notifié no. : 0598 **3.** Vêtement de protection chimique à durée de vie limitée. **4.** Lisez cette fiche d'instructions avant utilisation **5.** Taille. **6.** Mois / année de fabrication. **7.** Identification du modèle. **8.** Le pictogramme de taille indique les mensurations **9.** Ne pas laver. **10.** Ne pas repasser. **11.** Ne pas sécher au sèche-linge.**12.** Ne pas laver à sec. **13.** Ne pas réutiliser **14.** Matière inflammable. Tenir lointano dal fuoco

Livelli di protezione e altre proprietà: 15. "Tipi" di protezione integrale del corpo raggiunti **16.** Tuta testata secondo la EN 1073-2 per la sua funzione di barriera contro le particelle radioattive, ad eccezione della Clausola 4.2: Resistenza alla puntura fino a Classe 1 rispetto al requisito della Classe 2. **17.** Tessuto sottoposto a trattamento antistatico secondo norma EN 1149-5 per protezione elettrostatica se correttamente messo a terra.

Prestazione fisica dei tessuti AlphaTec® 1600 PLUS

	Classe EN*
EN 530 Abrasione	1 di 6
EN ISO 7854 Screpolatura da flessione	6 di 6
EN ISO 9073-4 Resistenza allo strappo	1 di 6
EN ISO 13934-1 Resistenza alla trazione	1 di 6
EN 863 Resistenza alla puntura	1 di 6
EN ISO 13935-2 Tenuta delle cuciture	2 di 6

* Classe EN specificata secondo norma EN 14325:2004. Più alto è il numero della classe, migliore è la prestazione.

EN ISO 6530 Resistenza ai prodotti chimici – Tessu AlphaTec® 1600 PLUS

	Classe di repellenza*	Classe di penetrazione*
Acido solforico (30%)	3 di 3	3 di 3
Idrossido di sodio (10%)	3 di 3	3 di 3

Prestazione dell'intera tuta AlphaTec® 1600 PLUS

Tipo 5: Test della resistenza alle particelle	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 L_{m} 82/90 x 30% ed L_{s} 8/10 x 15%	Superato
Tipo 6: Test dello spruzzo ridotto	EN 13034:2005+A1:2009	Superato
Particelle radioattive	EN 1073-2:2002**	Classe I
Proprietà elettrostatiche	EN 1149-5:2008	Superato t_{50} < 4 s

** Tuta testata secondo la EN 1073-2 per la sua funzione di barriera contro particelle radioattive, ad eccezione della Clausola 4.2: "Resistenza alla puntura", che raggiunge la Classe 1 anche se il requisito è la Classe 2.

Tipiche aree di utilizzo
Gli indumenti AlphaTec® sono studiati per proteggere i lavoratori da sostanze pericolose o prodotti e processi sensibili dalla contaminazione. In genere vengono utilizzati per la protezione da rischi specifici in funzione della tossicità e delle condizioni di esposizione. Consultare i livelli di protezione per "Tipo" e le ulteriori proprietà.

Limiti d'uso
- Prima dell'uso, leggere bene tutte le istruzioni e ispezionare gli indumenti per assicurarsi che non presentino danni che potrebbero ridurne la funzione protettiva (ad es. buchi, cuciture e chiusure danneggiate, aree molto sporche). Sostituire eventuali indumenti danneggiati.
- Fare molta attenzione nel togliersi tute contaminate per evitare la contaminazione della persona che indossa la tuta con sostanze chimiche pericolose. Se gli indumenti sono contaminati, eseguire le procedure di decontaminazione (doccia decontaminante) prima di toglierli.
- In caso di contaminazione, gli indumenti sporchi o danneggiati devono essere rimossi e smaltiti in modo opportuno.
- Indossare indumenti per la protezione chimica può essere causa di stress termico se non si prendono seriamente in considerazione le condizioni dell'ambiente di lavoro. Per ridurre al minimo lo stress termico e i danneggiamento degli indumenti Ansell, indossare le opportune sottovesti.
- Se si usano i prodotti Ansell insieme ad altri DPI e protezione di tipo "completo", far aderire bene i polsini ai guanti, le caviglie agli stivali e il cappuccio al respiratore con il nastro. Inoltre, utilizzare il lembo autoadesivo della cerniera togliendo la carta protettiva e premendo con forza per evitare grinze o pieghe. Dopo aver fissato la patella della cerniera, applicare altro nastro per la massima protezione.
- Nessun indumento assicura una protezione completa da tutti i prodotti chimici e le sostanze pericolose. La decisione sull'idoneità dei prodotti Ansell, da soli o insieme ad altri DPI, per ogni applicazione è esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.
- Modelli con calzini attaccati: le calze vanno indossate all'interno degli stivali per la protezione chimica. Le calze sono progettate per coprire la caviglia e superare il bordo superiore dell'apertura dello stivale. I calzini o gli stivali attaccati non sono adatti per camminare o stare in piedi in aree contaminate o come stivali da esterno.
- Le calzature antiscivolo offrono una resistenza limitata allo scivolamento, ma non eliminano completamente il rischio di scivolamento e/o di caduta, soprattutto su superfici bagnate. Assicurarsi che calzini o stivali offrano una protezione meccanica adeguata per la superficie su cui si prevede di camminare e che la suola non sia danneggiata. Alcuni materiali usati per gli stivali o scarpe antistatiche o conduttive possono ridurre l'attrito, con conseguente rischio di scivolamento e/o caduta.
- Modelli con nastro retroriflettente argentato per una maggiore visibilità; il prodotto non è conforme alla norma EN ISO 20471.
- I modelli dotati di passanti per dita usati solo con un sistema a doppio guanto in cui l'utilizzatore mette il loop per dita sul sottoguanto e poi indossa il secondo guanto sopra la manica della tuta/indumento.
- Avvertenza - Se presenti, le chiusure a gancio e ad anello non devono essere aperte mentre si lavora in zone di pericolosità.
- Gli indumenti protettivi dissipativi elettrostatici (ESD) non devono essere aperti né tolti in presenza di atmosfere infiammabili o esplosive né mentre si maneggiano sostanze infiammabili o esplosive. Gli indumenti ESD non possono essere utilizzati in atmosfere ricche di ossigeno senza l'approvazione del responsabile della sicurezza. Le prestazioni ESD degli indumenti protettivi possono essere influenzate dall'usura, dal lavaggio e da possibili contaminazioni. Gli indumenti protettivi ESD devono coprire completamente tutti i materiali non conformi durante il normale utilizzo (comprese piegamenti e movimenti) e le eventuali chiusure a gancio e ad anello dell'indumento non devono essere aperte durante il normale utilizzo. Deve garantire che la persona che indosserà la tuta sia opportunamente messa a terra. La resistenza tra la persona e la terra deve essere inferiore a 10⁸ Ω, ad esempio mediante l'uso di adeguate calzature.

Nell'improbabile caso di difetti, non indossare l'intendimento. Restituire l'indumento difettoso (non utilizzato e non contaminato) al distributore.

Conservazione - Non conservare in ambienti sottoposti a calore eccessivo o luce solare diretta.

Smaltimento - Smaltire gli indumenti secondo le normative locali.

Per qualsiasi domanda, si prega di contattare il tecnico Ansell.Il produttore nega ogni garanzia non specificamente indicata nella confezione del prodotto e non è responsabile per usi impropri dei prodotti Ansell.

Le fabricant n'offre aucune garantie non spécifiquement présentée dans l'emballage du produit et n'est pas responsable de l'utilisation incorrecte des produits Ansell.

INSTRUÇÕES DE USO — PT

Declaração de conformidade da UE disponível para ser descarregada do site www.ansell.com/regulatory
AlphaTec® 1600 PLUS anteriormente conhecida como MICROGARD® 1600 PLUS

Agenda: 1. Fabricante do macacão/nome da marca. **2.** Marcação CE. Confirma a homologação da Categoria III pela SGS Fimko, regulamento da UE 2016/425 relativo ao exame de tipo realizado pela SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland Organismo notificado n.º 0598 **3.** Vestuário de protecção contra produtos químicos com vida útil limitada. **4.** Leia esta folha de instruções antes da utilização **5.** Tamanhos **6.** Mês/ano de fabrico. **7.** Identificação do modelo. **8.** O pictograma de tamanhos indica as medidas do corpo **9.** Não lavar. **10.** Não passar a ferro. **11.** Não utilizar máquina de secar. **12.** Não limpar a seco. **13.** Não reutilizar **14.** Material inflamável. Mantenha afastado do fogo

Níveis de protecção e propriedades adicionais: 15. «Tipos» de protecção de corpo inteiro alcançados **16.** Macacão testado de acordo com a norma EN 1073-2 para determinar a barreira contra partículas radioativas, com exceção da Cláusula 4.2: A resistência à perfuração alcança a Classe 1 versus a exigência da Classe 2. **17.** EN 1149-5 Tecido com tratamento antiestático e que oferece protecção eléctrica quando devidamente ligado à terra.

Desempenho físico do Tecido AlphaTec® 1600 PLUS

	Classe EN*
EN 530 Abrasão	1 de 6
EN ISO 7854 Fissuração por flexão	6 de 6
EN ISO 9073-4 Resistência ao rasgo	1 de 6
EN ISO 13934-1 Resistência à tracção	1 de 6
EN 863 Resistência à perfuração	1 de 6
EN ISO 13935-2 Resistência das costuras	2 de 6

*Classe EN específica por EN 14325:2004. Quanto mais elevado sea el número de clase mejor será el rendimiento del producto.

EN ISO 6530 Resistencia a la penetración de sustancias químicas del tejido del AlphaTec® 1600 PLUS

	Repelencia Clase EN*	Penetración Clase EN*
Ácido sulfúrico (30 %)	3 de 3	3 de 3
Hidróxido sódico (10 %)	3 de 3	3 de 3

Prestaciones del traje completo AlphaTec® 1600 PLUS

Tipo 5: Prueba de partículas	EN ISO 13982-1:2004 +A1:2010 Lm, 82/90 x 30 % og Ls, 8/10 x 15 %	Apto
Tipo 6. Prueba de rociado reducido	EN 13034:2005+A1:2009	Apto
Partículas radiactivas	EN 1073-2:2002**	Clase 1
Propiedades electrostáticas	EN 1149-5:2008	Apto t_{50} < 4 s

**El mono ha sido probado conforme a la norma EN 1073-2 como protección frente a partículas radiactivas, con la excepción de la cláusula 4.2: La resistencia a la perforación alcanza la Clase 1 frente al requisito de Clase 2

Áreas de uso típicas
Las prendas AlphaTec® están diseñadas para proteger a los operarios de las sustancias peligrosas o productos sensibles y procesos contra la contaminación. Se utilizan normalmente para proteger contra peligros específicos en función de las condiciones de toxicidad y exposición. Consulte los Niveles de protección y propiedades adicionales conseguidas de cada "Tipo".

Limitaciones de uso
- Antes de usar el producto, lea todas las instrucciones e inspeccione la prenda para comprobar que no tiene ningún defecto que pueda afectar a su función protectora (como, por ejemplo, agujeros, costuras y cierres dañados, zonas muy manchadas, etc.). Sustituya cualquier prenda dañada.
- Hay que tener cuidado al quitarse prendas contaminadas para no contaminar al usuario con sustancias peligrosas. Si las prendas están contaminadas deben seguirse los procedimientos de descontaminación (ducha de descontaminación) antes de quitárselas.
- En caso de contaminación, desgaste o daño, quítese la prenda y proceda a su debida eliminación.
- El uso de prendas de protección química puede causar estrés térmico si no se controlan debidamente las condiciones del lugar de trabajo. Considere la posibilidad de llevar prendas interiores apropiadas para reducir al mínimo el estrés térmico o el daño que pueda sufrir su prenda Ansell.
- Cuando se utilicen productos Ansell junto con otro equipo de protección individual, y para obtener la protección completa que ofrece cada «Tipo» es necesario ajustar los puños a los guantes, los tobillos a las botas, la capucha al dispositivo respiratorio con cinta adhesiva. La solapa autoadhesiva de la cremallera también debería utilizarse retirando el papel protector y presionando con firmeza, teniendo cuidado para que no se formen arrugas o pliegues; después de cerrar la solapa de la cremallera deberá aplicarse más cinta adhesiva para garantizar que el producto ofrece el tipo.
- Ninguna prenda ofrece una protección completa contra todas las sustancias químicas o agentes peligrosos. El usuario final es responsable de determinar si los productos Ansell son adecuados, por sí solos o en combinación con otrosequipos de protección individual, para su aplicación.
- Modelos con calcetines integrados; los calcetines están diseñados para llevarse por dentro de unas botas de protección química (que se venden por separado), con la cubierta del calcetín por encima del tobillo de la bota. Los calcetines o botas integrados no son adecuados para caminar sobre vertidos químicos o como botas de protección sobre otras.
- El calzado con tratamiento antideslizante ofrece una resistencia limitada a las superficies resbaladizas, pero no elimina totalmente el riesgo de resbalar o caer, especialmente en superficies húmedas. Asegúrese de que los calcetines o las botas proporcionen suficiente resistencia a la abrasión en la suela que se vaya a utilizar y que la suela no esté dañada. Algunos materiales utilizados en cubrebotas, cubrezapatos o calzado antiestático pueden reducir la fricción y provocar un riesgo de resbalar y/o caída.
- Modelos con cinta reflectante argentada para mayor visibilidad; este producto no cumple con la norma EN ISO 20471.
- Los modelos con presillas para dedos están diseñados para usar con un sistema de doble guante en el que el usuario debe pasar la presilla para el dedo sobre el guante interior y se coloca a continuación el segundo guante por encima de la manga de la prenda.
- Advertencia: en los modelos con velcros adhesivos, estos no deben abrirse mientras se realizan trabajos en zonas de peligro.
- Las prendas de protección con disipación electrostática («ESD», por sus siglas en inglés) no deben abrirse ni quitarse en presencia de atmósferas explosivas ni cuando se estén manipulando sustancias inflamables o explosivas. Las prendas de protección ESD no deben utilizarse en atmósferas enriquecidas con oxígeno sin la aprobación previa del ingeniero responsable de seguridad.La propiedad ESD de las prendas de protección puede verse afectada por el desgaste, el lavado y la posible contaminación. Las prendas de protección ESD deberán cubrir por completo todos los materiales no conformes durante el uso normal (incluidos movimientos de doblar el cuerpo) y no deben abrirse los cierres de velcro de la prenda. Deberán tomarse las medidas apropiadas para que el usuario del traje esté correctamente puesto a tierra. La resistencia entre la persona y la tierra debe ser inferior a 10⁸Ω, por ejemplo, mediante el uso de un calzado adecuado.

En el caso poco probable de detectar un defecto, no utilice la prenda. Devuelva la prenda defectuosa (sin usar y descontaminada) a su distribuidor.

Almacenaje - No guarde la prenda en condiciones de temperatura excesivamente alta ni expuesta a la luz solar directa.

Eliminación - elimine las prendas de acuerdo con las normativas locales.

Si tiene alguna pregunta póngase en contacto con el equipo técnico de Ansell. El fabricante declina todas las indicadas de forma específica en el embalaje del producto y no se hace responsable del uso indebido de los productos Ansell.

INSTRUCCIONES DE USO — ES

Puede descargarse la declaración UE de conformidad en www.ansell.com/regulatory
AlphaTec® 1600 PLUS anteriormente denominada MICROGARD® 1600 PLUS

Etiquetado: 1. Fabricante/ marca del mono. **2.** Marcado CE Confirma la homologación de la Categoría II por SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland, Organismo notificado núm: 0598 **3.** Prenda de protección química de vida limitada. **4.** Lea esta hoja de instrucciones antes de su uso **5.** Talla **6.** Mes/año de fabricación **7.** Identificación del modelo. **8.** El pictograma de talla indica las medidas del cuerpo **9.** No lavar. **10.** No planchar. **11.** No utilizar secadora. **12.** No limpiar en seco. **13.** No reutilizar **14.** Material inflamable Mantenga alejado del fuego

Niveles de protección y propiedades adicionales: 15. «Tipos» de protección de cuerpo entero alcanzados **16.**El mono ha sido probado conforme a la norma EN 1073-2 como protección frente a partículas radiactivas, con la excepción de la cláusula 4.2: La resistencia a la perforación alcanza la Clase 1 frente al requisito de Clase 2. **17.** Tejido conforme a la norma EN 1149-5 con tratamiento antiestático, ofrece protección eléctrostática cuando es puesto a tierra correctamente.

Prestaciones del tejido de AlphaTec® 1600 PLUS

	Clase EN*
EN 530 Abrasión	1 de 6
EN ISO 7854 Agrietamiento por flexión	6 de 6
EN ISO 9073-4 Resistencia al desgarro	1 de 6
EN ISO 13934-1 Resistencia a la tracción	1 de 6
EN 863 Resistencia a la perforación	1 de 6
EN ISO 13935-2 Resistencia de las costuras	2 de 6

*Clase EN especificada por EN 14325:2004. Cuanto más elevado sea el número de clase mejor será el rendimiento del producto.

EN ISO 6530 Resistencia a la penetración de sustancias químicas del tejido del AlphaTec® 1600 PLUS

	Clase EN de repelencia	Clase EN de penetración
Ácido sulfúrico (30%)	3 de 3	3 de 3
Hidróxido de sodio (10%)	3 de 3	3 de 3

Desempeño total del traje AlphaTec® 1600 PLUS

Tipo 5: Ensayo de partículas	EN ISO 13982-1:2004 +A1:2010 L_{m} 82/90 x 30 % y L_{s} 8/10 x 15 %	Aprobado
Tipo 6: Ensayo de pulverización reducida	EN 13034:2005+A1:2009	Aprobado
Partículas radioactivas	EN 1073-2:2002**	Clase 1
Propiedades electrostáticas	EN 1149-5:2008	Aprobado t_{50} < 4 s

**Probado según la norma EN 1073-2 para determinar la barrera contra partículas radiactivas, con excepción de la Cláusula 4.2: La resistencia a perforación alcanza la Clase 1 versus a exigencia da Clase 2

Áreas típicas de utilización
O vestuário AlphaTec® foi criado para proteger os trabalhadores contra substâncias perigosas ou produtos e processos sensíveis contra a contaminação. É tipicamente utilizado em protecção para a protecção contra perigos específicos dependendo da toxicidade e das condições de exposição.Consulte os níveis de protecção do "tipo" e propriedades adicionais conseguidas.

Limitações de utilização
- Antes de utilizar, reveja todas as instruções e inspecione o vestuário para verificar a existência de danos que possam afectar a sua função protectora (e.g. furos, costuras e acessórios de fixação danificados, zonas muito sujas). Substitua o vestuário danificado.
- Deve ter cuidado ao tirar vestuário contaminado, para não contaminar o utilizador com substâncias perigosas. Se o vestuário estiver contaminado, os procedimentos de descontaminação (e.g. chuveiro de descontaminação) antes da descontaminação antes de tirar o vestuário.
- Após a contaminação, desgaste ou danos o vestuário deve ser retirado e eliminado adequadamente.
- O desgaste de vestuário de protecção contra químicos pode provocar stress de calor se não for dada a devida atenção ao ambiente do local de trabalho. Deve ser considerada roupa interior apropriada para reduzir ao mínimo o stress de calor ou danos no vestuário Ansell.
- Quando os produtos Ansell são utilizados em conjunto com outro EPI, e para protecção do "tipo" completo, é necessário colocar fita adesiva para unir os punhos às luvas, os calcanhares às botas, o capuz ao dispositivo de respiração. A aba do fecho autoadesivo também deve ser utilizada descartando o papel protetor e pressionando para baixo com segurança, tomando as medidas necessárias para evitar vincos ou dobras; após fixar a aba do fecho também deve ser aplicada fita adesiva para permitir a protecção do tipo completo.
- Nenhum vestuário oferece protecção completa contra todos os agentes químicos ou perigosos. A determinação da adequação dos produtos Ansell, sozinhos ou em combinação com outro EPI, para uma aplicação é da responsabilidade final do utilizador.
- Modelos com meias incorporadas; as meias foram desenhadas para serem usadas dentro de botas de protecção contra químicos (vendidas separadamente) com a aba protetora posicionada sobre a parte superior da bota. As meias ou as botas incorporadas não são adequadas para caminhar ou ficar de pé em derrames químicos ou como botas de fora.
- O calçado retardador de escorregamentos oferece resistência limitada ao escorregamento, mas não elimina completamente o risco de escorregar e/ou cair, especialmente em superfícies molhadas. Assegure que as meias ou as botas proporcionem resistência mecânica adequada para a superfície em que se prevê caminhar e que a sola não fica danificada. Alguns materiais utilizados nas cobre-botas, cobre-sapatos ou calçado antiestático podem reduzir a fricção e podem ser utilizados em ambientes onde existe o risco de escorregar e/ou cair.
- Modelos que incluem fita retrorrefletora com prata para melhorar a visibilidade; o produto não está em conformidade com a norma EN ISO 20471.
- Modelos com alças para os dedos; destinam-se a ser usados com um sistema de luva dupla em que o utilizador coloca o anel de dedo por cima da luva interior e a segunda luva é depois colocada por cima da manga do vestuário.
- Advertência – se presentes, os fechos hook-and-loop não devem ser abertos ao operar em zonas perigosas.
- O vestuário de protecção com propriedades de dissipação electrostática («ESD», por sua sigla em inglês) no deben abrirse ni quitarse en presencia de atmósferas explosivas ni inflamables o cuando se estén manipulando sustancias inflamables o explosivas. Las prendas de protección ESD no deben utilizarse en atmósferas enriquecidas con oxígeno sin la aprobación previa del ingeniero responsable de seguridad.La propiedad ESD de las prendas de protección puede verse afectada por el desgaste, el lavado y la posible contaminación. Las prendas de protección ESD deberán cubrir por completo todos los materiales no conformes durante el uso normal (incluidos movimientos de doblar el cuerpo) y no deben abrirse los cierres de velcro de la prenda. Deberán tomarse las medidas apropiadas para que el usuario del traje esté correctamente puesto a tierra. La resistencia entre la persona y la tierra debe ser inferior a 10⁸Ω, por ejemplo, mediante el uso de un calzado adecuado.

Im unwahrscheinlichen Fall von Defekten sollten Sie den Anzug nicht tragen. Schicken Sie den defekten Anzug (unbenutzt und nicht kontaminiert) an Ihren Fachhändler zurück

Lagerung - Nicht an einem heißen Ort oder in direktem Sonnenlicht lagern

Entsorgung - Entsorgen Sie den Anzug gemäß Ihren lokalen Bestimmungen

Mit Fragen wenden Sie sich bitte an das technische Team von Ansell. Der Hersteller lehnt jegliche Gewährleistung ab, die nicht ausdrücklich auf der Produktverpackung angegeben ist. Er übernimmt keine Verantwortung für etwa unsachgemäßen Gebrauch von Ansell-Produkten.

ANWEISUNGEN ZUR VERWENDUNG — DE

EU-Konformitätserklärung steht zum Herunterladen bereit unter www.ansell.com/regulatory
AlphaTec® 1600 PLUS früher MICROGARD® 1600 PLUS genannt

Etikettenkennzeichnung
1. Schutzhauptmusterhersteller/Markenname. **2.** CE-Kennzeichen, Bestätigt Kategorie III-Genehmigung durch SGS Fimko EU-Verordnung 2016/425 Typenprüfung durchgeführt von SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland. Benannte Stelle Nr.: 0598 **3.** Chemikalienschutzkleidung mit beschränkter Lebensdauer. **4.** Vor der Verwendung dieses Anleitungsblatt lesen **5.** Größen **6.** Monat/Jahr der Herstellung. **7.** Modellbezeichnung. **8.** Größen-Piktogramm verweist auf Körpermaße **9.** Nicht waschen. **10.** Nicht bügeln. **11.** Nicht im Wäschetrockner trocknen. **12.** Nicht chemisch reinigen. **13.** Nicht wiederverwenden **14.** Entflammbares Material. Von Feuerquellen fernhalten.

Schutzgrade und zusätzlichen Eigenschaften: 15. Erreichte „Typen" von Ganzkörperschutz **16.** Anzug geprüft nach EN 1073-2 als Barriere gegen radioaktive Partikel, ausgenommen Punkt 4.2: Durchstoßfestigkeit entspricht Klasse 1 statt den Anforderungen von Klasse 2. **17.** Antistatisch behandelter Stoff (EN 1149-5 Material antistatisch behandelt und bietet elektrostatischen Schutz, wenn angemessen geerdet.

Physikalische Leistung des Stoffs von AlphaTec® 1600 PLUS

	Klasse EN*
EN 530 Scheuerfestigkeit	1 von 6
ISO 7854 Biegerissbildung	6 von 6
EN ISO 9073-4 Weiterreißfestigkeit	1 von 6
EN ISO 13934-1 Reißfestigkeit	1 von 6
EN 863 Durchstoßfestigkeit	1 von 6
EN ISO 13935-2 Nahtfestigkeit	2 von 6

*EN Klasse vorgeschrieben von EN 14325:2004. Je höher die Nummer der Klasse, desto besser die Leistung.

EN ISO 6530 Widerstand gegen Penetration von Chemikalien – Stoff von AlphaTec® 1600 PLUS

	Abstoßung EN-Klasse*	Doorborring EN-klasse*
Zwaveltuur (30 %)	3 van 3	3 van 3
Natriumhydroxide (10 %)	3 van 3	3 van 3

Anzug-Gesamtleistung von AlphaTec® 1600 PLUS

Typ 5: Partikeltest	EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 Lm, 82/90 x 30 % und Ls, 8/10 x 15 %	Bestanden
Typ 6: Reduzierter Spray-Test	EN 13034:2005+A1:2009	Bestanden
Radioaktiver Feinstaub	EN 1073-2:2002**	Klasse 1
Elektrostatische Eigenschaften	EN 1149-5:2008	Bestanden t_{50}< 4 s

**Anzug geprüft nach EN 1073-2 als Barriere gegen radioaktive Partikel, ausgenommen Punkt 4.2: Durchstoßfestigkeit entspricht Klasse 1 statt den Anforderungen von Klasse 2

Typische Einsatzbereiche
AlphaTec® Kleidung ist dazu konzipiert, Arbeiter vor gefährlichen Stoffen oder heiklen Produkten und Prozessen und vor Kontaminierung zu schützen. Sie wird üblicherweise zum Schutz vor speziellen Gefahren und abhängig von den jeweiligen Toxizitäts- und Expositionsbedingungen eingesetzt. Bitte sehen Sie die erreichten „Typen"-Schutzgrade und zusätzlichen Eigenschaften.

Verwendungsbeschränkungen
- Lesen Sie sich vor der Verwendung erneut alle Anweisungen durch und überprüfen Sie den Anzug auf Schäden, die seine Schutzfunktion beeinträchtigen könnten (z. B. Löcher, beschädigte Nähte und Verschlüsse, stark verschmutzte Bereiche). Ersetzen Sie alle beschädigte Schutzkleidung.
- Beim Ablegen kontaminierter Kleidung ist große Vorsicht geboten, damit der Träger nicht mit Gefahrstoffen in Berührung kommt. Wenn Kleidung kontaminiert ist, sollten vor dem Ablegen der Kleidung Dekontaminierungsverfahren (Dekontaminierungsdusche) durchgeführt werden.
- Im Fall von Kontaminierung, Verschleiß oder Beschädigung muss der Anzug ausgemustert und ordnungsgemäß entsorgt werden.
- Das Tragen chemischer Schutzkleidung kann zu Hitzestress führen, wenn die Arbeitsumgebung nicht angemessen berücksichtigt wird. Es ist auf passende Unterkleidung zu achten, um Hitzestress oder Beschädigung des Ansell-Anzugs zu minimieren.
- Wenn Ansell-Produkte gemeinsam mit anderer Schutzausrüstung verwendet werden, und um vollen Schutz eines bestimmten Typs zu gewährleisten, müssen Manschetten mit Handschuhen, Knöchel mit Stiefeln und die Haube mit der Atemschutzeinheit verklebt werden. Ebenfalls verwendet werden sollte die selbstklebende Reißverschlussklappe, indem das Schutzpapier entfernt und fest aufgedrückt wird. Achten Sie darauf, Klicke oder Falten zu vermeiden. Ansch

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA LV

ES atbilstības deklarāciju var lejupielādēt vietnē www.ansell.com/regulatory
AlphaTec® 1600 PLUS iepriekš paziņotais kā MICROGARD® 1600 PLUS

Birka Marķējums: 1. Darbu virņa izgatavošanā no sasaistīta auduma. **2.** CE marķējums. Atbilst SGS Fimko lē kategorijas apstiprinājumam, i un ES Regula 2016/425. Tipa pārbaudi veica SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland Pilnvarotās notāles nr.: 0598. **3.** Ražotāja aizsardzības apģērba ar aerosolu izmēģinājuma lauku. **4.** Pirms lietošanas izlasiet šos norādījumus. **5.** Izmērs. **6.** Ražošanas mēnesis/gads. **7.** Modela identifikācija. **8.** Piktogrami veidoti atbilstoši tipa simbolu standartam 9. Nenāciet. **10.** Neglīdināt. **11.** Nelīdzēt velas žāvētājā. **12.** Netīrīt klimskāgā tīrītavā. **13.** Nelietot atkārtoti. **14.** Viegli uzliesmojošs materiāls. Turēt prom no atklātas liesmu avotiem.

Aizsardzības līmenī un papildu īpašības: 15. Aspirētāja mitrināšīta pilnas kermeņa aizsardzības "tipiem". **16.** Darba tērps ir pārbaudīts atbilstoši EN 1073–2 prasībām par aizsardzību pret radioaktīvām daļiņām, un tas ir piemērots lietošanai kā daļa no zemāka līmeņa, 1. klases, nevis 2. klases prasībām. **17.** EN 1149–5 — audums ir apstrādāts ar velu, kam piemīt antistatiskas īpašības, un nodrošina aizsardzību EN prasībām elektrostatiskiem impulsiem (ja ir pareizi zemēts).

Auduma AlphaTec® 1600 PLUS fizikā efektivitāte EN klase*

EN 530 Abrazivune	1 din 6
EN ISO 7854 Flexiune	6 din 6
EN ISO 9073–4 Raušanas prestebība	1 no 6
EN ISO 13934–1 Stepes izturība	1 no 6
EN 863 Caurdurošanas izturība	1 no 6
EN ISO 13935–2 Šuvju izturība	2 no 6

* EN klase atbilstoši standartam EN 14325:2004. Jo lielāks klases numurs, jo augstāka efektivitāte.

EN ISO 6530 Noturība pret ķīmisku vielu iekļūšanu — audums AlphaTec® 1600 PLUS

	Atgrūšanas EN klase*	Lespiešanās EN klase*
Sērskābe (30%)	3 no 3	3 no 3
Nātrija hidroksīds (10%)	3 no 3	3 no 3

AlphaTec® 1600 PLUS aizsargtērpa kopējā efektivitāte

5. tips. Pārbaudei ar aiļmēra smidzinātām daļiņām	EN 13034:2005+A1:2009	Atbilst prasībām
Radioaktīvās daļiņas	EN 1073–2:2002**	1. klase
Elektrostatiskās īpašības	EN 1149–5:2008	Atbilst prasībām t_{50} < 4 s

* Darba tērps ir pārbaudīts atbilstoši EN 1073–2 prasībām par aizsardzību pret radioaktīvām daļiņām, 2. pantu: caurdurošanas izturība atbilst 1. klases, nevis 2. klases prasībām.

Tipiskas lietošanas jomas
AlphaTec® darba tērpi ir paredzēti darbiniekiu aizsardzībai no bīstamām vielām vai ar jutīgu produktu un procesu aizsardzībai no piesārņojuma. Tie parasti tiek lietoti aizsardzības pret noteiktām bīstamām vielām līmeņa nodrošināšanai vai darbības apstākļos. Skatiet norādes par tipu aizsardzības līmeņiem un nodrošinātajam papildu īpašībām.

Lietošanas ierobežojumi
- Pirms lietošanas pārskatiet visus norādījumus un pārbaudiet, vai darba tērpam nav bojājumu, kas varētu ietekmēt tā aizsargspējas. Nelietojiet bojātu apģērbu. Ja tajā ir šuves un stiprinājumi, stipri netīras daļas). Nomainiet bojātos tērpus.
- Novelkot piesārņotu darba tērpu, rīkojieties uzmanīgi, lai lietotājs nesaskartos ar bīstamām vielām. Ja tērps ir piesārņots ar bīstamu vielu, atlieka nodrošinātos dekontaminācijas procedūras (t.i., dekontaminācijas dušai).
- Ja darba tērps ir piesārņots, nodiliis vai bojāts, tas ir nekavējoši jānovelk un jālikvidē.
- Ja nav nodrošināti piemēroti darba veida apstākļi, kiimiskas aizsardzības tērpa valkāšana var izraisīt karstuma stresu. Lai samazinātu karstuma stresa vai Ansell darba tērpa bojājumu risku, zem darba tērpa jāvelk atbilstošs apģērbs.
- Ja Ansell produkti tiek lietoti kopā ar citiem individuālajiem aizsargdrēbjiem, kā arī visu tipu aizsardzību nepieciešamas ar limitēmi piemērotas preces, pie caurumi, tērpa pogites dalas pie zābakiem un kapuci pie respiratora. Jāizmanto arī pašlīmējošais tāvējošīdza atloks: nonemiet tā aizmugurē esošo papīru un stingri piespiediet atloku tā, lai nevienā vietā nebūtu redzama āda. Pārliecinieties, ka atloka nostiprinājuma pīlnīgai visu tipu aizsardzībai ir jālieto papīdu limitēm.
- Nevienu darba tērpu nevar nodrošināt pilnīgu aizsardzību pret visām kīmiskajām vielām vai bīstamajiem faktoriem. Lietotājs ir atbildīgs par gallīgo līmeņu, nosakot, vai Ansell produkti vieni paši vai kopā ar citiem papildu individuālajiem aizsarglīdzekļiem ir piemēroti paredzētajam lietojumam.
- Modelīem ar pievienotām zeķēm: zeķes paredzētu ievīlt kīmiskās aizsardzības zābakos (gāgāšīdzas aizsardzību), un tās nedrīkst valkāt atsevišķi pāri zābaki augšējem atvērumam. Pievienotās zeķes vai zābaki nav piemēroti ne staigāšanai pa izšķīdušām kīmiskām vielām vai šķidrumiem, ne stāvēšanai tajos.
- Apavi ar prestīdzēšanas aizsardzību nodrošina ierobežotu slīdēšanas prestebību, tie nevar pilnībā izslēgt paslīdēšanas un/vai kritiena risku, it īpaši uz mitrām virsmām. Pārliecinieties, vai zeķes/zābaki nekad nav slapjīnāti ar prestēbu atbilstoši vielai, kuru jāstaigā, kā arī, vai zole netiek bojāta. Dažādu virsējos zābaku vai kurpēs, kā arī pievienotāgā zeķēs vai zābaku aizsargmateriāli nav paredzēti lietošanai vidē, kur pastāv risks paslīdēt un/vai krist.
- Modeļi ar sudraba kārtiņu ir paredzēti lietošanai tikai kā papildu aizsardzības standartam EN 20471.
- Modeļi ar pirkstu cilpiņām: jāliecto tikai kopā ar dubultu cimdu sistēmu, kur valkātājs uzliek pirkstu cilpu virs apakšējā cimda, bet otrs cimds tiek vilkts virs darba tērpa piedurknes.
- Brīdinājums! Ja produktam ir lipekļa stiprinājumi, tos nedrīkst atvērt, strādājot bīstamajā zonā.
- Elektrostatiskās izlādes (ESD) aizsargapģērbu nedrīkst atvērt vai novīkt, ja atmosfērā ir viegli uzliesmojoši vai sprādzienbīstami vielu maisījumi, kā arī strādājot ar viegli uzliesmojošām vai sprādzienbīstamām vielām. Atmosfērā, kas baģātināta ar skābekli, ESD aizsargapģērbu drīkst izmantot tikai tad, ja to ieprieķš ir apstiprinājusi par drošību atbildīgā persona. Aizsargapģērba ESD efektivitāti var ietekmēt nodilums, mazgāšana un iespējamais piesārņojums. ESD apģērbam parastos lietošanas apstākļos ir nepieciešama periodiska pārbaude metodēm, kas tad, kad valkātājs pieskaras un kustas), un apģērba lipekļa stiprinījumus nedrīkst atvērt. Ir jāveic atbilstoša darbība, lai nodrošinātu, ka ESD aizsargapģērbs, jāndrošina, lai pretestība starp personu un zemi nepārsniegtu 10^8 Ω, piemēram, jāveikš piemēroti apavi.

Maz tīcamajā gadījumā, ja darba tērps ir bojāts, nevalkājiet to. Atsodiet bojāto darba tērpu (nelietotu un nepiesārņotu) izplātībām.
Glabāšana — neglabājiet karstās vietās vai tiešos saules staros.
Likvidēšana — likvidējiet darba tērpus atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Ja rodas jautājumi, sazinieties ar Ansell tehnisko grupu.Ražotājs nesniedz nekādas garantijas, kas nav izpaliīnātas predukta iepakojumā un nav atbildīgs par kaitējumu produktu nepareizu lietošanu.

Ražotāja garantē, ka darba tērpi ir piemēroti, nevalkājiet to. Atsodiet bojāto darba tērpu (nelietotu un nepiesārņotu) izplātībām.
Glabāšana — neglabājiet karstās vietās vai tiešos saules staros.
Likvidēšana — likvidējiet darba tērpus atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Ja rodas jautājumi, sazinieties ar Ansell tehnisko grupu.Ražotājs nesniedz nekādas garantijas, kas nav izpaliīnātas predukta iepakojumā un nav atbildīgs par kaitējumu produktu nepareizu lietošanu.

Ražotāja garantē, ka darba tērpi ir piemēroti, nevalkājiet to. Atsodiet bojāto darba tērpu (nelietotu un nepiesārņotu) izplātībām.
Glabāšana — neglabājiet karstās vietās vai tiešos saules staros.
Likvidēšana — likvidējiet darba tērpus atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Ja rodas jautājumi, sazinieties ar Ansell tehnisko grupu.Ražotājs nesniedz nekādas garantijas, kas nav izpaliīnātas predukta iepakojumā un nav atbildīgs par kaitējumu produktu nepareizu lietošanu.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS HU

Az EU–megfelelőségi nyilatkozatot letöltheti a www.ansell.com/regulatory oldalról
AlphaTec® 1600 PLUS Kézikönyv BLACKAN MICROGARD® 1600 PLUS

Jelölések a címkéről:
1. Kezeslábas gyártói/márkanevе. 2. ÉK–jelölés. Igazolja az SGS Fimko, 2016/425 sz. ÉK-rendelet szerinti III. kategóriát. Az SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland Bejelentett szerv száma: 0598 3. Korlátozott élettartamú, vegyszer elleni védőruházat. 4. Használat előtt olvassa el ezeket az utasításokat 5. Méretek 6. Gyártás hónapja/éve. 7. Modell azonosítása. 8. A méretezési piktogram mutatja a testmeretekre való illeszkedést. 9. Tilos mosni. **10.** Tilos vasalni. **11.** Tilos centrifugálni. **12.** Vegyítsztítása alkalmatlan. **13** Tilos újra felhasználni **14.** Gyúlékony anyag. Tartsa tűztől távol.

Védelmi szintek és a további megvalósító jellemzők: 15. Megvalósító teljes testmeretekre vonatkozó "típusok". **16.** A kezeslábat az EN 1073–2 szabvány szerint teszteve a radioaktív részecskék kizárására vonatkozóan, a 4.2 pont kivételével: Az ellenállás lyukaszтásnak 1. osztály besorolást kapott, a 2. osztálya vonatkozó követelménnyel szemben. 17. EN 1149–5 — A szövet antisztatikus kezelésen esett át és megfelelő fokúlés esetén elektrosztatikus védelmet biztosít.

Az AlphaTec® 1600 PLUS szövet fizikai teljesítménye EN –osztály*

EN 530 Súrlódás	3/3
EN ISO 7854 Rugalmas repedés	6/6
EN ISO 9073–4 Ellenállás téphetnék	1/6
EN ISO 13934–1 Szakítószilárdság	6/1
EN 863 Átlyukasztás lyukaszтásnak	1/6
EN ISO 13935–2 Varráserősség	2/6

*EN osztály az EN 14325:2004 szerint meghatározva. Minél magasabb az osztály száma, annál jobb a teljesítmény.

EN ISO 6530 Vegyszerek behatolásával szembeni ellenállás – 1600 PLUS szövet

	Viszlepergetés EN–osztály*	Behatolás EN–osztály*
Kénsav (30%)	3/3	3/3
Nátrium–hidroxid (10%)	3/3	3/3

AlphaTec® 1600 PLUS teljes testet fedő védőöltözet teljesítménye

5. tipus: Részecsketerhelt permetezési vizsgálat	EN 13034:2005+A1:2009	Sikeres
Szemcsés radioaktív anyagok	EN 1073–2:2002**	1. osztály
Elektrosztatikai jellemzők	EN 1149–5:2008	Sikeres t_{50} < 4 s

**A lyukaszтásra az EN 1073–2 szabvány szerint teszteve a radioaktív részecskék kizárására vonatkozóan, a 4.2 pont kivételével. Az ellenállás lyukaszтásnak 1. osztály besorolást kapott, a 2. osztálya vonatkozó követelménnyel szemben

Jellemző felhasználási területek
Az AlphaTec® öltözékek úgy vannak kialakítva, hogy védjék a dolgozókat a veszélyes anyagokból vagy az érzékeny termékeket és folyamatokat a szennyeződéstől. Jellemzően a kockázati és/vagy megfelelő biztonsági szint biztosítására szolgálnak. Lásd a tipus szerinti védelmi szinteket és a további megvalósító jellemzőket.

Használati korlátozások
- A használat előtt olvassom el minden használati és ellenőrizze, hogy a védőruházaton nem található–e olyan sérülés, amely hatással lehet a védelmi funkciójára (pl. lyukak, szirúk varások és rögzítések, erősen szennyezett területek). Cserélje le a sérült öltözék•t.
- Óvatosan vegye le a szennyezett öltözéket, hogy a felhasználó ne szennyeződjön be veszélyes anyagokkal. Ha az öltözék szennyeződött, akkor (pl. a bőrön lévő veszélyes előtt szennyeződésmentesítési eljárásokat (pl. szennyeződésmentesítő zuhanyzás) kell végrehajtani.
- Szennyezett, kopás vagy sérülés esetén az öltözéket le kell cserélni, és a megfelelően ártalmatlanítani kell.
- A vegyszer elleni védelem viselése hőstressz vezethet, ha nem ügyelnek megfelelően a munkahelyi környezetre. Gondoskodni kell megfelelő alăöltözetről a hőstressz és az Ansell öltözék sérülésének megelőzése érdekében.
- Ha Ansell termékeket más személyi védőeszközökkel együtt, és a teljes védelem érdekében, a mandzsettákat hozzá kell ragasztani ragasztószalaggal a kesztyűhöz, a bokavédőt a lábbeléhez, a kapucit pedig a légzőkészülékhez kell rögzíteni. Az öntapadó cipzárfedelet is használni kell, a hátoldalán található papír eltávolításával és erősítés lenyomásával, ügyelve a gyúródések és behajlások elkerülésére – a cipzár rögzítő mechanizmus és a vízhatlanság biztosítása érdekében. Ne felvenni a teljes védelem biztosítása érdekében.
- Egyetlen ellenálló képességű védőruházat sem nyújt minden vegyszer és veszélyes anyag ellen. Az Ansell termékek alkalmasságának meghatározása egy adott munkakörnyezetben a felhasználó felelőssége, beleértve annak eldöntését is, hogy a megfelelő fellelhető védelmet biztosítják–e.
- Ezeket a termékeket nem szabad szúrásnak kitenni, és nem szabad olyan helyeken használni, ahol a felhasználó az ujjhúrtot az első kesztyűre akasztja, és ezt követően lehúzza a kesztyűt a kezéről (ujj–kihúzás).
- Figyelmeztetés – Ha vannak kampós és horgos rögzítők, ezek nem lehetnek kinyitva a veszélyes területeken vegyzet munka során
- Az elektrosztatikai kisülésvédő (ESD) védőruházat nem nyitható ki és nem vehető le gyúlékony vagy robbanékony környezetben, vagy gyúlékony vagy robbanékony anyagok jelenlétében, kivéve, ha előzetesen egy felelős szakember oxigénben gazdag légkörben a felelős biztonsági mérnök előzetes jóváhagyása nélkül. A védőruházat ESD–teljesítményére hatással lehet a kopás, a mosás és az esetleges szennyeződés, ezért az ESD védőruházatot rendszeresen ellenőrizni kell minden nem megfelelő anyagot a normál használat során (ide értve a lehaljást és a mozgást is), és a ruházat esetleges kampós és horgos rögzítéseit nem lehetnek nyitva. Megfelelő lépéseket kell tenni a felhasználó megfelelő földelésének biztosítására. A felhasználó és a föld közötti ellenállásnak kisebbnek kell lennie, mint 10^8Ω, pl. megfelelő lábbeli viseléséval biztosítva ezt.

Abban a nem valószínű esetben, ha a ruházat hibás lenne, ne viselje azt. A hibás ruházatot (használatlan és nem szennyezett állapotban) küldje vissza a forgalmazónak.

Tárolás - Ne tárolja túlzott hő vagy közvetlen napfény által ért helyen
Ártalmatlanítás - A ruházatok ártalmatlanítását a helyi előírások szerint végezze

Kérdés esetén forduljon az Ansell műszaki csapatához.
A gyártó kizár a termék csomagolásán kifejezetten fel nem tüntetett mindennemű garanciát, és nem vállal felelősséget az Ansell termékeit nem megfelelő használatáért.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ EL

Η Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται για λήψη στη διεύθυνση www.ansell.com/regulatory
AlphaTec® 1600 PLUS γνωστό στο παρελθόν με την ονομασία MICROGARD® 1600 PLUS

Σήμανση Ετικέτας 1. Κατασκευαστής προστατευτικού ενδύματος/εμπορική ονομασία. **2.** Σήμανση CE. Πιστοποίηση της κατηγορίας III από την SGS Fimko, Κανονισμός ΕΕ 2016/425. Εξέταση τύπου από την SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland Κοινοποιημένος οργανισμός: 0598 **3.** Χημικός προστατευτικός εξοπλισμός από χημικά περιορισμένης διάρκειας χρήσης. **4.** Διαβάστε αυτό το φυλλάδιο οδηγιών πριν από τη χρήση. **5.** Μέγεθος. **6.** Μήνας κατασκευής. **7.** Προσδιορισμός μοντέλου. **8.** Το εικονόγραμμα μεγέθους δείχνει τις διαστάσεις του σώματος. **9.** Μην απλώνεται. **10.** Μην σιδερώνεται. **11.** Να μην στεγνώνεται με φυγόκεντρο. **12.** Να μην στεγνώνεται σε τύμπανο. **13.** Να μην επαναχρησιμοποιείται. **14.** Εύφλεκτο υλικό. Να κρατιέται μακριά από πηγές φωτιάς.

Επίπεδα προστασίας & Πρόσθετες ιδιότητες: 15. "Τύποι" πλήρους προστασίας σώματος που επιτυγχάνουν **16.** Η φόρμα ελέγχθηκε ως προς το πρότυπο EN 1073–2 σχετικά με το προστατευτικό ένδυμα έναντι ραδιενεργών σωματιδίων, με την εξαίρεση του άρθρου 4.2: Η αντοχή στη διάτρηση επιτυγχάνει κατηγορία 1 έναντι της απαίτησης για την κατηγορία 2. **17.** EN 1149–5 Ματερίαλ και σχεδιασμός – Το ύφασμα έχει υποβληθεί σε επεξεργασία ώστε να παρουσιάζει αντιστατικές ιδιότητες και παρέχει προστασία από ηλεκτροστατικά φορτία όταν κατάλληλα γειωθούν.

Φυσικές ετιδιότητες του υφάσματος AlphaTec® 1600 PLUS Κατηγορία EN*

EN 530 Τριμμάτωση κάμψης	1 από 6
EN ISO 9073–4 Αντοχή σε απόσχιση	1 από 6
EN ISO 13934–1 Εφελκυστική αντοχή	1 από 6
EN 863 Αντοχή σε διάτρηση	1 από 6
EN ISO 13935–2 Αντοχή ραφών	2 από 6

*Κατηγορία EN που καθορίζεται από το EN 14325:2004. Όσο υψηλότερος είναι ο αριθμός κατηγορίας, τόσο καλύτερη είναι η απόδοση.

EN ISO 6530 Αντοχή στη διείσδυση χημικών – Υγρασία AlphaTec® 1600 PLUS

	Κατηγορία υδροστατικήπτώσης EN*	Κατηγορία διείσδυσης EN*
Θειικό οξύ (30%)	3 από 3	3 από 3
Υδροξείδιο του νατρίου (10%)	3 από 3	3 από 3

Φυσικών χαρακτηριστικών τα υλικά κατά AlphaTec® 1600 PLUS

Τιν 5: Τεστ σε ταχτικα	EN ISO 13982–1:2004+A1:2010 Ισχυρή τεστ Lμm, 82/90 ≤ 30 % και Ls, 8/10 ≤ 15 %
Τιν 6: Τεστ ε ρεδυνιμαν σηρεκ	EN 13034:2005+A1:2009 Ισχυρή τεστα
Ραδιενεργά σωματίδια	EN 1073–2:2002** Κατηγορία 1
Ηλεκτροστατικές ιδιότητες	EN 1149–5:2008 Ισχυρή τεστ t_{50}< 4 s

**Κομβίνεσον, τεστχαν σποεδ EN 1073–2 σε διάφορα σημεία σωματιδίων, με την εξαίρεση του Άρθρου 4.2: Η αντοχή σε διάτρηση επιτυγχάνει κατηγορία 1, έναντι της απαίτησης για την κατηγορία 2

Τυπικά τομείς χρήσης
Τα ενδύματα AlphaTec® έχουν σχεδιαστεί για να προστατεύουν τους εργαζομένους και τις διεργασίες από τη μόλυνση και επιτρέπουν τη χρήση τους σε διάφορα επίπεδα κινδύνου ή/και γενικής προστασίας. Ανατρέξτε στους τύπους για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα επίπεδα προστασίας και τις πρόσθετες ιδιότητες που επιτυγχάνουν.

Περιορισμοί χρήσης
- Πριν από τη χρήση, διάτε και πάλι όλες τις οδηγίες και επιθεωρήστε τα ενδύματα για τυχόν βλάβες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την προστασία που παρέχουν. Μην χρησιμοποιείτε ένα ένδυμα που έχει σκιστεί ή έχει υποστεί ζημιά. Αν το ένδυμα έχει ραφές και κουμπιά, φροντίστε να τοποθετήσετε τις μανσέτες στα γάντια, τους αστραγάλους στις μπότες, τις κουκούλα στην αυτιτωτική συσκευή, τη μάσκα στην κουκούλα και τα κουμπιά στις τσέπες για χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια του χειριστή κάλυψη και πίεση προς τα κάτω, ώστε να μην υπάρχει καμία έκθεση του δέρματος. Αν το ένδυμα έχει μολυνθεί, αφαιρέστε το αμέσως με ειδικές διαδικασίες αποχέτευσης, θα πρέπει επίσης να εφαρμοστεί πρόσθετη ταινία για να διασφαλιστεί η μόλυνση.
- Πρόβλημα στη χρήση χημικών ενδυμάτων είναι η θερμική καταπόνηση που προκαλείται από τη μειωμένη ικανότητα του σώματος να αποβάλλει τη θερμότητα μέσω εξάτμισης του ιδρώτα. Για να μειωθεί ο κίνδυνος θερμικής καταπόνησης, θα πρέπει επίσης να εφαρμοστεί πρόσθετη ταινία για να διασφαλιστεί η μόλυνση αφαιρεθεί με ασφάλεια.
- Σε περίπτωση που τα προϊόντα Ansell χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα ΜΑΠ και για πλήρη προστασία, πρέπει να εξασφαλίσετε ότι τα γάντια καλύπτουν τα μανίκια των γαντιών της μανσέτας στα γάντια, τους αστραγάλους στις μπότες, τις κουκούλα στην αναπνευστική συσκευή, τη μάσκα στην κουκούλα και τα κουμπιά στις τσέπες για χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια του χειριστή κάλυψη και πίεση προς τα κάτω, ώστε να μην υπάρχει καμία έκθεση του δέρματος. Αν το ένδυμα έχει μολυνθεί, αφαιρέστε το αμέσως με ειδικές διαδικασίες αποχέτευσης, θα πρέπει επίσης να εφαρμοστεί πρόσθετη ταινία για να διασφαλιστεί η μόλυνση αφαιρεθεί με ασφάλεια του χειριστή.
- Καμία προστατευτική ενδυμασία δεν παρέχει προστασία έναντι όλων των χημικών ουσιών ή των επιβλαβών παραγόντων. Ο προσδιορισμός της καταλληλότητας ενός προϊόντος για μια συγκεκριμένη εργασία και για το χρονικό διάστημα που θα χρησιμοποιείται αποτελεί ευθύνη του χρήστη. Ο χρήστης θα πρέπει επίσης να αξιολογήσει τα διαθέσιμα προϊόντα προστασίας και να επιλέξει το κατάλληλο προϊόν πριν από την πραγματική χρήση του.
- Τα προστατευτικά ενδύματα ηλεκτροστατικών εκκρητόσεων ("ESD") δεν πρέπει να ανοίγονται ή να βγαίνουν (ESD) παρουσία εύφλεκτων ή εκρηκτικών μειγμάτων ουσιών, εκτός εάν έχει προηγηθεί εγκριτική αξιολόγηση από τον υπεύθυνο μηχανικό ασφαλείας. Η αντοχή του προστατευτικού ενδύματος ESD μπορεί να επηρεαστεί από φθορά, ξεπλύματα και ενδεχόμενη μόλυνση. Τα ενδύματα ESD πρέπει να ελέγχονται τακτικά, όλα τα μη αποδεκτά υλικά κατά τη διάρκεια της κανονικής χρήσης (συμπεριλαμβανομένης της κάμψης και των κινήσεων) και δεν πρέπει να ανοίγονται οι συνδέσεις άγκιστρου και βρόχου στο ένδυμα. Θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα για τη γείωση του χρήστη. Η αντίσταση μεταξύ του ατόμου και της γείωσης πρέπει να είναι μικρότερη από 10^8Ω, π.χ. φορώντας κατάλληλα υποδήματα.

Στην απίθανη περίπτωση ελαττωμάτων, μην φοράσετε το ένδυμα. Επιστρέψτε το ελαττωματικό ένδυμα (αχρησιμοποίητο και μη μολυσμένο) στον διανομέα σας.

Αποθήκευση – Μην αποθηκεύετε σε υπερβολική θερμότητα ή σε άμεσο ηλιακό φως.
Απόρριψη –Απορρίψτε τα μολυσμένα προϊόντα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

Για σχετικές παρακαλούμε επικοινωνήστε με την τεχνική ομάδα της Ansell.
Ο κατασκευαστής αποποιείται κάθε εγγύησης που δεν αναφέρεται στη συσκευασία του Ansell, και δεν φέρει ευθύνη για την ακατάλληλη χρήση των προϊόντων της Ansell.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА BG

ЕС Декларацията за съответствие е достъпна за изтегляне на www.ansell.com/regulatory
AlphaTec® 1600 PLUS преди известна като MICROGARD® 1600 PLUS

Маркировъчни етикети 1. Производител на облекло за защита на околната среда. **2.** CE маркировка. Постановява одобрение от категория III от SGS Fimko, ЕС регулация 2016/425. Проведен от SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), 00211 HELSINKI, Finland. Нотифициран орган №: 0598 **3.** Химично защитно облекло с ограничена годност. **4.** Прочетете тази листовка преди употребата **5.** Размер **6.** Месец / година на производство. **7.** Идентификация на модела. **8.** Пиктограмата на размера показва размерите на тялото **9.** Да не се суши. **10.** Да не се гладе. **11.** Да не се изцежда в центрофуга. **12.** Да не се изсушава сухо чистене. **13.** Да не се използва повторно **14.** Запалим материал. Да се пази от огън.

Нива на защита и допълнителни свойства: 15. Защита на цялото тяло „Типове", посочените **16.** Комбинезон, тестван според EN 1073–2 за бариера срещу радиоактивни частици, с изключение на точка 4.2: Устойчивост на пробиване постига Клас 1 спрямо изискването на Клас 2. **17.** EN 1149–5 Материя, кроите и антистатичното обработено и осигурява защита срещу електростатични разреждащи заземени.

Физични работни характеристики на тъканта на 1600 PLUS облекло Категория EN*

EN 530 Абразивна устойчивост	1 от 6
EN ISO 7854 Разпукване, причинено от огъване	6 от 6
EN ISO 9073–4 Устойчивост на разкъсване	1 от 6
EN ISO 13934–1 Якост на опън	1 от 6
EN 863 Устойчивост на пробиване	1 от 6
EN ISO 13935–2 Сила на шев	2 от 6

*EN класа, определена съгласно EN 14325:2004. По-големият номер на класа означава по-добри физични характеристики.

EN ISO 6530 Устойчивост към проникване на химикали – 1600 PLUS

	Отблъсковащо спасоочнос EN Клас	Проникване EN Клас*
Сярна киселина (30%)	3 от 3	3 от 3
Натриев хидроксид (10%)	3 от 3	3 от 3

Физични работни характеристики на целия костюм AlphaTec® 1600 PLUS

Тип 5: Тест за частици	EN ISO 13982–1:2004+A1:2010 Издържа теста Lμm, 82/90 ≤ 30% и Ls, 8/10 ≤ 15%
Тип 6: Тест с редуциран спрей	EN 13034:2005+A1:2009 Издържа теста
Радиоактивни частици	EN 1073–2:2002** Клас 1
Електростатични свойства	EN 1149–5:2008 Издържа теста t_{50}< 4 s

**Комбинезон, тестван според EN 1073–2 за бариера срещу радиоактивни частици, с изключение на точка 4.2: Устойчивост на пробиване постига Клас 1 спрямо изискването на Клас 2

Типични области на употреба
Облеклата AlphaTec® са предназначени за защита на работниците от опасни вещества или чувствителни продукти и процеси от замърсяване. Обикновено те се носят за защита срещу определени нива на риск и/или за специфични работни условия. Вижте типовете за повече информация относно нивата на защита и допълнителните свойства, които те осигуряват.

Ограничения на употребата
- Преди употреба прочетете всички инструкции и огледайте облеклото за повреди, които биха могли да повлияят на неговата защитна функция. Не използвайте облекло с разпарени елементи, тежки замърсени области). Подменете повредените облекла.
- Преди събличането на заразено облекло трябва да се вземат мерки спрямо замърсяването на потребителя с опасни вещества. Ако облеклото е заразено, трябва да се извършат съответните процедури за почистване, които (например душ) са необходими.
- Ако облеклото е замърсено, износено или повредено по какъвто и начин да е, то трябва да бъде незабавно изхвърлено.
- При контаминирани са мъчи опотребяваний ябело поскоьнту обе правилно чуделиса и слякидиоаа.
- Носенето на химическо осъществено облекло може да доведе до топлинен удар, ако не се вземат предвид условията на работа срещу. За да се намали вероятността за топлинен удар или повреда на Вашето Ansell облекло, трябва да избирате облекло, което е носи под защитното облекло, в зависимост от условията.
- Когато продуктите Ansell се използват в съчетание с друго лично защитно оборудване и за пълна защита, трябва да се гарантира, че ръкавиците покриват маншетите на ръкавиците, глезените към ботушите, качулката към дихателния апарат. Самозалепващата капачка на цип трябва да се използва, като се махне хартията и се притисне, за да се осигури, че няма открита кожа. Ако облеклото е замърсено, то трябва да бъде отстранено по начин, който намалява до минимум излагането на замърсяване, включително душ за обезопасяване, ако е необходимо.
- Облеклото не предпазва срещу всички химикали или опасни вещества. Определянето на годността за приложението на продукти Ansell за конкретна работна среда и комбинацията с допълнително защитно оборудване е задача отговорност на потребителя.
- Модели с предварително монтирани ботуши: облеклото е предназначено за носене в комплект защитни ботуши (продават се отделно) с поникване, което се поставя върху горната част на ботушите, за да се предотврати попадането на замърсители в ботушите. Ако е необходимо да се използват ботуши, които не са предназначени за носене с комплект, ботушите трябва да бъдат подходящо защитени с подходящо защитно облекло, за да се предотврати попадането на замърсители в ботушите.
- Моделите с предварително монтирани ръкавици: облеклото е предназначено за носене в комплект защитни ръкавици (продават се отделно) с поникване, което се поставя върху горната част на ръкавиците, за да се предотврати попадането на замърсители в ръкавиците. Ако е необходимо да се използват ръкавици, които не са предназначени за носене с комплект, ръкавиците трябва да бъдат подходящо защитени с подходящо защитно облекло, за да се предотврати попадането на замърсители в ръкавиците